

عنوان مقاله:

بهبود رویکردی فراابتکاری به منظور تشخیص جوامع در شبکه های اجتماعی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا قربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه غیرانتفاعی شهید اشرفی اصفهانی

ناصر نعمت بخش - استادیار و عضو هیات علمی، دانشگاه غیرانتفاعی شهید اشرفی اصفهانی

خلاصه مقاله:

امروزه بسیاری از افراد بخشی از روابط خود با دوستان و آشنایان را از طریق شبکه های اجتماعی مجازی برقرار می کنند. تجزیه و تحلیل شبکه های اجتماعی یکی از زمینه های تحقیقاتی مهم است که اخیرا توجه محققین را به خود جلب کرده است. تشخیص جوامع به عنوان یکی از چالش های مهم در زمینه تجزیه و تحلیل شبکه های اجتماعی، به طور گسترده ای مورد مطالعه قرار گرفته است. از آنجا که الگوریتم های بهینه سازی تک هدفه نمی توانند تمامی اهداف مورد نظر در کشف جوامع را بهینه سازی کنند، در این تحقیق یک الگوریتم فراابتکاری چند هدفه برای این منظور پیشنهاد شده است. نتایج عملکرد روش پیشنهادی با دیگر الگوریتم های فراابتکاری مانند الگوریتم ژنتیک با استفاده از مجموعه داده های استاندارد در حوزه تجزیه و تحلیل شبکه های اجتماعی مقایسه خواهد شد. این نتایج نشان دهنده برتری روش پیشنهادی نسبت به دیگر روش های می باشند.

کلمات کلیدی:

تجزیه و تحلیل شبکه های اجتماعی ، تشخیص اجتماعات ، الگوریتم فراابتکاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/657912>

